

CONFERENCIA

“Modelo de *extensión* de ciencia aplicada y comunicación en agricultura y recursos naturales en la Universidad de California”

Prof. Samuel Sandoval (University of California, Davis)

Organizado por: prof. Manuel Pulido Velázquez

DPTO. de INGENIERÍA HIDRÁULICA Y MEDIO AMBIENTE / ETSICCP
Univ. Politécnica de Valencia

Jueves 07/09/2017, 13:00 a 14:30 / Salón de Actos Caminos II (edif. 4G, 2ª planta, ETSI Caminos, Canales y Puertos)

Resumen. Por más de 100 años ha funcionado en los Estados Unidos el modelo de extensión de conocimiento científico y de transferencia de ciencia básica a ciencia aplicada. Esta charla describirá el contexto histórico y la relevancia de este modelo en la transferencia de conocimiento. Además, el modelo de extensión ha desarrollado las actividades agrícolas y la conservación del medio ambiente. Este sistema de transferencia de conocimiento ha sido una de las principales causas por las cuales la agricultura en Estados Unidos se ha desarrollado de forma significativa.

Bio. El Dr. Samuel Sandoval Solís es Profesor y Especialista en Recursos Hídricos en la Universidad de California Davis, él es responsable del programa de investigación en gestión y manejo del agua del departamento de Suelos, Atmosfera y Recursos Hídricos. El Dr. Sandoval es Ingeniero Civil y Maestro en Ciencias con especialidad en Hidráulica por parte de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura del Instituto Politécnico Nacional, y Doctor en Ingeniería Ambiental y Recursos Hídricos por parte de la Universidad de Texas en Austin. El Dr. Sandoval ha desarrollado métodos para mejorar la gestión del agua para uso humano y ambiental mediante la re-operación de presas para mejorar el abastecimiento de agua para usos humanos y ambientales. El Dr. Sandoval ha realizado investigación en la cuenca transfronteriza del Río Bravo y en todo el Estado de California. En el 2012 recibió dos reconocimientos por parte de la Sociedad de Ingenieros Civiles de Estados Unidos por escribir los dos mejores artículos científicos sobre política y gestión del agua.